

### 克林霉素磷酸酯；Clindamycin Phosphate

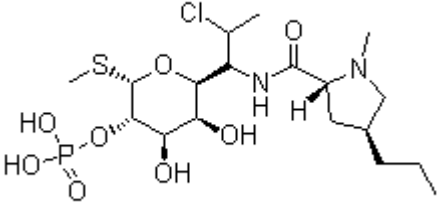
产品编号：MB1059

质量标准：纯度>96%,BR

包装规格：1 G；5 G；25G；

产品形式：白色或者类白色粉末,略有吸湿性

#### 基本信息

分子式	C18H34ClN2O8PS	结构式	
分子量	504.96		
CAS No.	24729-96-2		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于水 101 mg/mL 微溶于甲醇 几乎不溶于乙醇、丙酮、DMSO		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介：**Clindamycin 磷酸盐是一种林可酰胺类抗生素，抑制微生物的核糖体作用。作用于 Plasmodium falciparum，IC50 为 12 nM。常用于治疗厌氧菌感染，也可用于治疗原虫疾病，如疟疾。

#### 物理性状及指标：

外观.....白色或者类白色粉末,略有吸湿性

pH.....3.5~4.5

溶解性.....在水中易溶，在甲醇中微溶，在乙醇、丙酮中几乎不溶

旋光度.....-94°~-102°

水份.....≤6.0%

干品含量.....纯度>96%,BR

细胞培养测试.....Pass

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面。严禁用于人体。可用于分子生物学和组织培养(防止微生物污染和抗性筛选)。克林霉素磷酸酯凝胶为半合成的克林霉素衍生物，为窄谱抗生素，主要对革兰氏阳性球菌及厌氧菌有很强的抗菌活性。克林霉素磷酸酯为化学合成的克林霉素衍生物，它在体外无抗菌活性，进入体内后迅速被水解为克林霉素发挥抗菌活性。

**使用方法推荐：**
**储液配置：**

体 积 浓度	质 量 1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.9804 mL	9.9018 mL	19.8035 mL
5 mM	0.3961 mL	1.9804 mL	3.9607 mL
10 mM	0.1980 mL	0.9902 mL	1.9804 mL
50 mM	0.0396 mL	0.1980 mL	0.3961 mL

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。